






Jordan Dutel

Étudiant
M2 Bio-Informatique

Contact

 Jordan.dutel@etu.univ-lyon1.fr
 06 36 85 52 78
 www.linkedin.com/in/jordan-dutel

Profil personnel

Savoir-Être :

- Autonome
- Proactif
- Curieux

Savoir-Faire :

- Travailler aussi bien en équipe qu'en autonomie et indépendance
- Travailler sous-pression et de façon multitâche
- Habilité à suivre des instructions et délivrer des résultats de qualité

Compétences :

- Bio-Informatique
 - Maîtrise de RStudio, DESeq2, Galaxy, FIJI, FlowJo, Prism, BLAST
 - Analyses des données multi-OMICS, modélisation statistique, système de gestion de base de données
 - Langages Bash, Python et R
- Biologie
 - Western Blot, Double Hybride, PCR, Culture cellulaire (Eucaryote /Procaryote), Immunomarquage, Genome editing (CRISPR/CAS9), Production de particule virale
- Linguistique
 - Compétences en français (C2), anglais (C1), espagnol (A2) et notions en italien (A1)

Candidature de stage Master 2 Bio-informatique

Parcours Académique

Master 2 Bio-Informatique

2024 - 2025

Université Claude Bernard Lyon 1

Compétences acquises : Techniques d'apprentissage automatique, statistiques bayésiennes & applications, programmation web pour la bio-informatique et algorithmique avancée

Master 1 Bio-Informatique

2023 - 2024

Université Claude Bernard Lyon 1

Compétences acquises : Méthodes d'analyse des données multi-omics (génomiques, métagénomiques, transcriptomiques et protéomiques) programmation avancée en python, bio-informatique structurale & drug design, modélisation probabiliste et analyse statistiques, gestion de base de données, programmation R et Python

Master Biologie Moléculaire et Cellulaire, parcours Immunologie, Immunopathologie et Immunothérapie

2021 - 2023

Université Claude Bernard Lyon 1

Compétences acquises : Connaissances en immunologie et cancer, immunopathologies, vaccinologie et immunothérapie, cartographie génétique et séquençage d'un modèle C. elegans, acquisition d'image par microscopie électronique à transmission, épifluorescence et confocale, micro-injection d'ARN interférent dans un modèle d'embryon Zebrafish, utilisation de morpholinos

Expériences Professionnelles

Stage de recherche Data Science

Avril - Juin 2024

CLB (Centre Léon Bérard) -

Equipe Prévention & Santé publique - Lyon

Compétences acquises : Analyse approfondie des données OMICS d'une cohorte de patients pour étudier les profils mutationnels et immunologiques, via l'utilisation de méthodes avancées d'analyse factorielle (MOFA) pour caractériser les sous-groupes de patients et contribuer à l'optimisation des stratégies thérapeutiques personnalisées.

Stage de recherche en Immuno-Cancérologie

Janvier - Juin 2023

CRCL (Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon) - Equipe GRINBERG - Lyon

Compétences acquises : Étude des différentes sous unités du facteur de transcription NF-κB dans les lymphocytes T CD4+ et de son implication dans les maladies auto-immunes et le cancer. Isolation de lymphocyte et culture cellulaire, utilisation de la cytométrie en flux (BD LSR Fortessa) et analyses (FlowJo). Knock-out de gène via CRISPR-Cas9, Détection protéique par ELISA (TransAM Assay)

Stage de recherche en virologie

Janvier - Mars 2022

CIRI (Centre International de Recherche en Infectiologie) - Equipe REVE - Lyon

Compétences acquises : Développement d'un nouveau système de vectorisation ARN via la protéine pseudo-virale humaine hPEG10. Clonage de plasmide, RT-PCR et qPCR avec design d'amorce, digestion enzymatique, culture cellulaire, transfection plasmidique, extraction et purification d'ADN et d'ARN, dosage par chimiluminescence (Luciférase)